Mehrfamilienhaus in 67746 Merzweiler mit einer Wasser/Wasser-Wärmepumpe WI 14TE

Frontale Außenansicht des Gebäudes: alte Schmiede zum Wohnhaus mit Architektrubüro umgebaut

Daten zum Gebäude

- Standort: 67746 Merzweiler
- Gebäudetyp: Mehrfamilienhaus
- Bautyp: Modernisierung
- Beheizte Wohnfläche: 330 m²
- Baujahr: 1862
- Wärmeverteilsystem: Radiatoren / Flächenheizung
- Dämmungsgrad der Gebäudehülle: gut
- Ölverbrauch vor Umrüstung: 4500 l/im Jahr

Heizungskeller

Kosten der Wärmepumpen-Heizungsanlage

- Investitionskosten bitte beim Installateur direkt erfragen, siehe Ansprechpartner unten
- Energieverbrauch im Durchschnitt: 8.000 kWh/im Jahr
- Strompreis im Durchschnitt: 14.0 ct/kWh
- Energiekosten im Durchschnitt: 1.120 EUR/im Jahr
- Ölverbrauch vor Umrüstung: 3.825 EUR pro Jahr (bei einem Ölpreis von 85 ct/l)
- Ersparnis durch Wärmepumpe: 2.705 EUR/im Jahr

Heizungskeller

Wärmepumpenbetrieb

- Wärmequelle: Grundwasser
- Betriebsweise: WP und Tauchheizkörper (monoenergetisch)
- max. eingestellte Heizwassertemperatur: 45 °C
- Wärmebedarf des Gebäudes: 12,20 kW
- Heizleistung des Tauchheizkörpers: 6 kW

Warmwasserbereitung

- Anzahl Personen: 6
- Erhöhter Warmwasserbedarf: nein
- Zirkulationsleitung: ja
- Warmwasserbereitung über: Heizungs-Wärmepumpe
- Flanschheizung im Warmwasserspeicher: ja
- Sperrzeiten EVU: keine

Kontakt

Bei Fragen zur Anlage oder für eine Besichtigung wenden Sie sich an

- Ansprechpartner: Jürgen Schneider, Fa. Merzweiler-Energie-Anlagen GmbH, Tel. +49 (0)6788 / 688
- Besichtigung nach Terminvereinbarung möglich in: 67746 Merzweiler

Innen aufgestellte Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Anlagenbeschreibung

- Komplettsanierung des bestehenden Bauernhauses 2008. Es entstand ein Wohnhaus und Architekturbüro mit Nebengebäuden, die Altbausubstanz wurde dabei erhalten. Entfernung der alten Ölheizung und Einbau der Wasser-Wasser-Wärmepumpe.

Rückansicht des Gebäudes

Frontale Außenansicht des Gebäudes: alte Schmiede zum Wohnhaus mit Architektrubüro umgebaut

Heizungskeller

Heizungskeller

Innen aufgestellte Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Rückansicht des Gebäudes